

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție **Achizitii.md ID 21072665, MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1675254745636 din 01.02.2023**
Denumirea licitației: **Servicii de testări fizico-radiologice de performanță a dispozitivelor 2023**

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumire a modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lot 1: Servicii de testări fizico-radiologice de performanță a dispozitivelor.						
Unimat L, a.p – 2010, nr. serie 87249,	CMF nr.2			Serviciile urmează să includă: - Exactitatea reproducerii kV/Doza (mGy) - Acuratețea reproducerii kV, timp expunere - HVL - Reproducerea și linearitatea mAs - Exacitatea DAP, debit (doza/kV/mA și max) - Doza absorbită suprafața de intrare pe procedură (nivelele de	CPV 73100000-3: Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală, RD05-4: În fizică, LA07-1: Pentru radiologie de diagnosticare Testări fizico-radiologice de performanță a generatoarelor cu Raze X, inclusiv: Tensiunea tubului(kV) - Acuratețea tensiunii tubului) Timpul de expunere(t) - Acuratețea timpului de expunere Puterea de ieșire (Y) tubului de Raze-X , inclusiv: - Valoarea puterii de ieșire la 1 m, Liniaritatea; - Constanța puterii de ieșire în mGy/mAs pentru o serie de valori mA și/sau mAs; - Reproducerea puterii de ieșire pentru setări fixe; Grosimea de semiatenuare (HVL)/Filtrarea totală - HVL sau Filtrarea totală (în diapazonul kV stabilit); Dozimetrie , inclusiv - Calibrarea indicatorului de doză incorporat (Acuratețea DAP/KAP-metru, dacă este dotat);	RP 162. Criteria for Acceptability of Medical Radiological Equipment used in Diagnostic Radiology, Nuclear Medicine and Radiotherapy. Radiation Protection No162. European Commission. European Union, 2012 IAEA Technical Reports Series No. 457. Dosimetry in Diagnostic Radiology: An International Code of Practice. IAEA, Vienna, 2007 IAEA Human Health Series No. 24. Dosimetry in Diagnostic Radiology for Paediatric Patients. IAEA, Vienna, 2013 IAEA Human Health Series 4. Implementation of the International Code of Practice
X-Frame DR, a.p – 2015, nr. serie 16-180-15,	CCD et.4					
PRS 500B, a.p – 2020, nr. serie S0820141,	CCD secția traumato logie					

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumire a modelului bunului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				referință, elaborate de Beneficiar) mGy sau APR Toate manipulațiile la dispozitive medicale se efectuează exclusiv de persoane autorizate. Documentația de însoțire a Serviciilor include: Raport de testări (Buletin) cu valabilitatea de 1 an – 1 (un) exemplar pentru fiecare instalație radiologică.	- Calculul și estimarea incertitudinii totale DAP/KAP-metru incorporat; - și/sau Calculul și evaluarea/estimarea (sisteme fără DAP/KAP) valorilor tipice a dozelor de expunere a pacienților (în cazul radiografiei pentru stabilirea Nivelului de referință pentru diagnostic(DRL) este recomandat: Kae-Kerma aeriană la suprafață de intrare sau Pka-Produsul Kerma aeriană–suprafață) - radiația de scurgere(unde este practicabil) - Calculul și evaluarea dozei efective a iradierii pacienților în modul în care este prezentat în scris de Autoritatea contractantă Raport de testări (Buletin) cu valabilitatea de 1 an – 1 (un) exemplar pentru fiecare instalație radiologică. Persoana autorizată din partea Executorului - Expert in Fizică Medicală, Permis de exercitare Nivel III eliberat de ANRANR	on Dosimetry in Diagnostic Radiology. IAEA, 2011 ICRU Report 74. Patient Dosimetry for X Rays Used in Medical Imaging. Oxford University Press. 2005 ICRP Publication 135. Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging. Ann. ICRP 46(1). 2017 МУ 2.6.1.2944-11. Контроль эффективных доз облучения пациентов при проведении медицинских рентгенологических исследований. Методические указания. 2.6.1. Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. 2011

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Huștuc Alexandru** În calitate de: **Director ALARAD SRL**

Ofertantul: **ALARAD SRL – Organizație de suport tehnic și științific: Furnizor de servicii de Fizică Medicală**

Adresa: (juridică) MD2019, mun. Chișinău, str. Drumul Schinoasei, Nr. 64, tel.:+373-69870696 , e-mail: **alaradgrup@gmail.com**